



ALDÉHYDE PROPIONIQUE

**33****1275**

Syn. Propionaldéhyde, Propanal.
Angl. Propionaldehyde. Propyl aldehyde.
All. Propionaldehyd, Propylaldehyd.

2 3 1 1 4

Ho	367
INRS	—
KB	P53
Sax	941
	1061

DESCRIPTION

Liquide mobile, incolore, forte odeur fruitée, piquante.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec dégagement de chaleur.
Réaction neutre. Non corrosif. Très bon solvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et très volatil. (**Temp. d'inflam. : 207°C**).
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit très **IRRITANT** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires.
(Risque d'oedème du poumon). Effet narcotique à concentration élevée.
Toxique. (Reins). Liquide absorbé par la peau.
Vêtements et chiffons souillés peuvent s'enflammer **spontanément**. (Oxydation à l'air).
Réaction violente avec les bases et les acides forts, le iode, les oxydants...
Peut se décomposer à la chaleur.

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE anti-alcool, poudre. **Refroidir** la citerne.
Attention au risque de réinflammation du produit.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Explosimètre.
Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Combinaison « légère » recommandée.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. (Pas de sciure).
Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols.
Attention au FEU. (Electricité statique et auto-inflammation).
Eau : **Attention au feu**. Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés et les mettre tremper.
Rincer la peau et spécialement les yeux à **grande** eau.
Respiration : Repos, air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Constantes

PE : 49°C / PF : -81°C / P vap : 343 mbar / T inflam. : 207°C /
Pt éclair : -20°C / Lim. expl. : 2,3 – 21% vol / Index évap. : /
d vap : 2,0 / d liq : 0,81 / Sol. eau : 340 g/l (totale en dessous de 14°C) / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 123-38-6 /
C₃H₆O / PM : 58